The background features a dark blue gradient with a complex network of glowing white and light blue lines and dots, resembling a digital or neural network. On the left side, there is a black silhouette of a person's head in profile, facing right, with their hand raised as if interacting with the network.

Empreendedorismo e inovação no Brasil: contexto atual e desafios para o futuro

Fontes principais de informações

Marco legal das *startups* e do empreendedorismo inovador, atualmente em trâmite no Congresso Nacional

Global Innovation Index 2020

Ecosistemas de *Startups* no Brasil: estudo de caracterização do ecossistema brasileiro de empreendedorismo de alto impacto, publicado pelo BID em 2020

Resultados da Pesquisa de Inovação Tecnológica (PINTEC) divulgados em 2020 referentes ao triênio 2015-2017

2º Índice de Inovação dos Estados publicado em 2020 pelo Observatório da Indústria da FIEC

Editais de subvenção econômica da FUNCAP

Política de Inovação e marco legal das startups e do empreendedorismo inovador

Há na literatura argumentos a favor de uma política industrial voltada para ganhos persistentes na competitividade a partir da redução do hiato tecnológico em relação aos países desenvolvidos.

A principal causa desse hiato é a dificuldade do setor privado para criar oportunidades de aprendizado e desenvolver competências que lhes permitam acompanhar a fronteira tecnológica.

No Brasil, falta historicamente uma política industrial que tenha como base uma política de inovação integrada, e não somente pautada em ofertas desconectadas de fomento à ciência e à tecnologia.

Nesse contexto, destaca-se o Projeto de Lei Complementar 249/2020, que institui o marco legal das *startups* e do empreendedorismo inovador, atualmente em trâmite na Câmara dos Deputados.

Marco legal das *startups* e do empreendedorismo inovador

Estabelece os princípios e as diretrizes para a atuação da administração pública

Apresenta medidas de fomento

- Ao ambiente de negócios
- Ao aumento da oferta de capital para investimento em empreendedorismo inovador

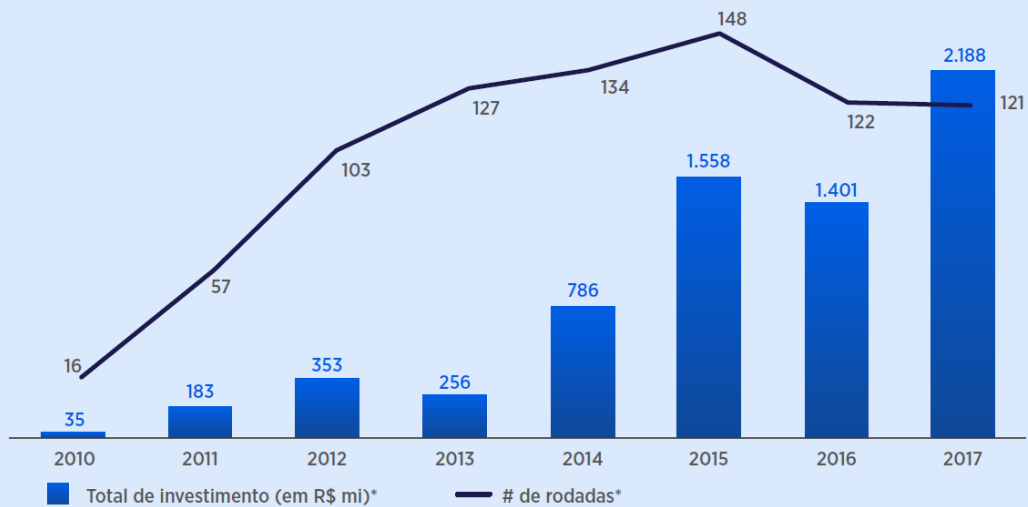
Disciplina a licitação e a contratação de soluções inovadoras pela administração pública

Global Innovation Index

Aspectos avaliados	Posição do Brasil no Ranking 2019	Posição do Brasil no Ranking 2020
Instituições	80 ^a	82 ^a
Capital humano e pesquisa	48 ^a	49 ^a
Infraestrutura	64 ^a	61 ^a
Sofisticação do mercado	84 ^a	91 ^a
Sofisticação dos negócios	40 ^a	35 ^a
Resultados do conhecimento e da tecnologia	58 ^a	56 ^a
Resultados da criatividade	82 ^a	77 ^a
Desempenho geral	67^a	62^a

Ecossistemas de *startups* no Brasil (BID)

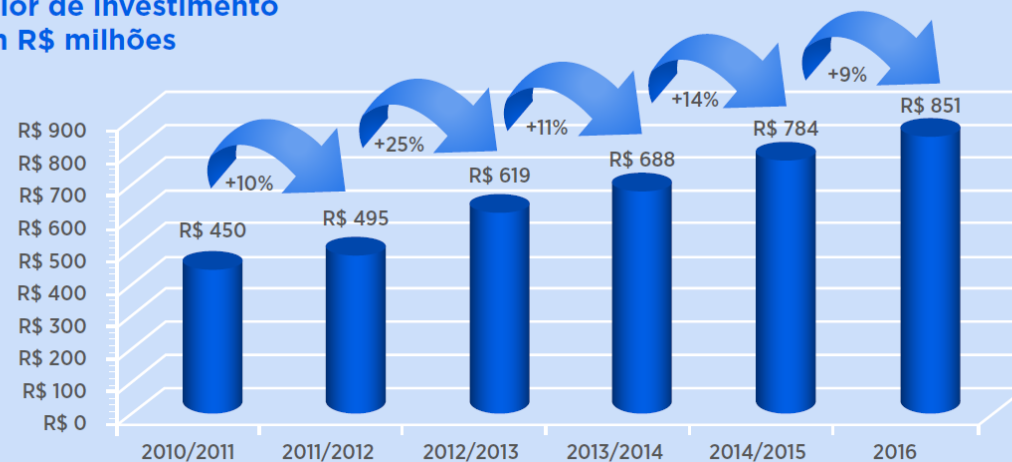
GRÁFICO 2. Atividade de *venture capital* no Brasil



Fonte: Crunchbase. Análise de ACE Startups, 2018.

GRÁFICO 4. Crescimento do investimento anjo (2011-2016)

Valor de investimento em R\$ milhões

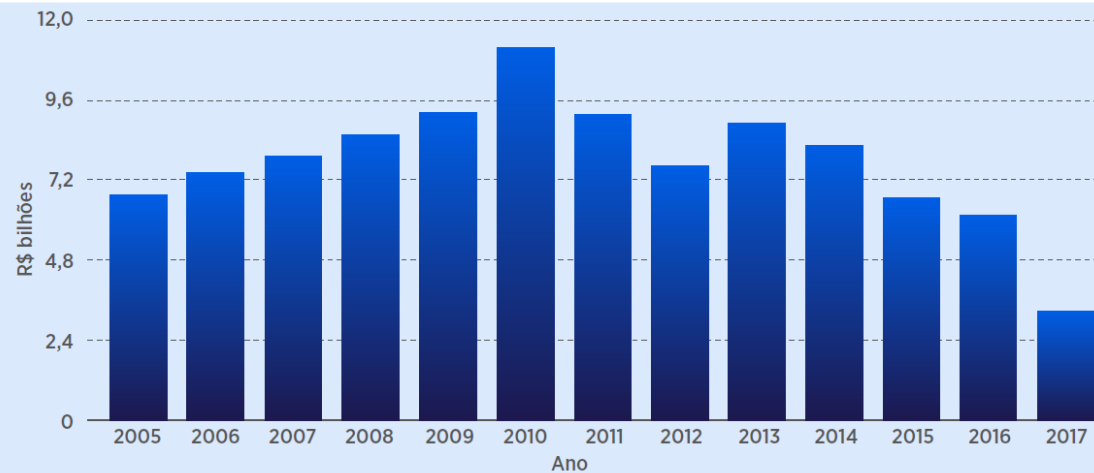


Fonte: Anjos do Brasil, 2017.

Ecossistemas de *startups* no Brasil (BID)

GRÁFICO 9.

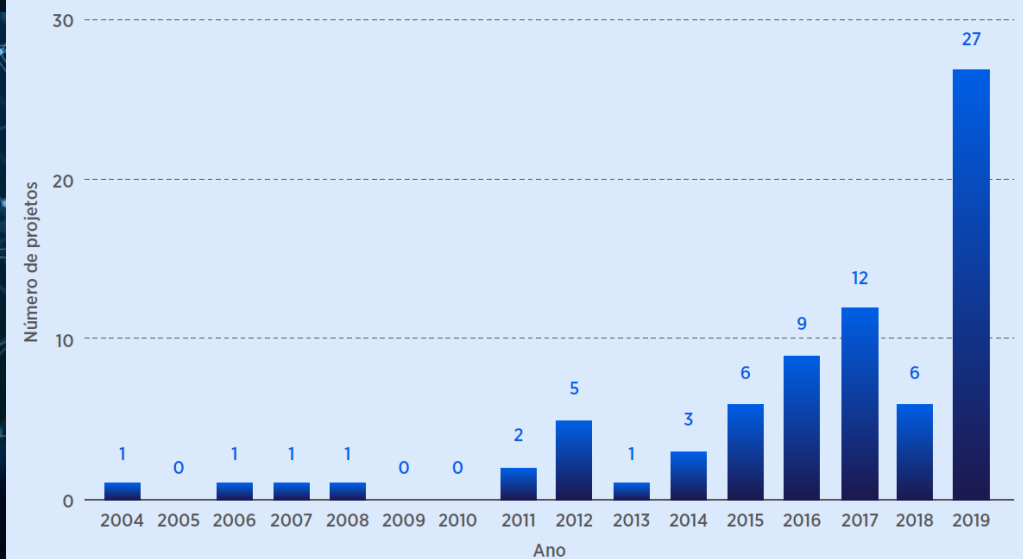
Orçamento brasileiro para ciência e tecnologia
(em R\$ bilhões/ano)



Fonte: [Siga Brasil](#); *valores corrigidos pelo IPCA acumulado até dezembro de 2016.

GRÁFICO 18.

Projetos de lei para o empreendedorismo tecnológico
por ano



Fonte: Startups em Pauta: o congresso brasileiro e os projetos de lei para o empreendedorismo tecnológico, [Dinamo](#), 2019.

PINTEC 2020 (Triênio 2015-2017)

Entre 2015 e 2017, o país apresentou um nível de investimento real médio 22,34% menor do que o do triênio anterior (2012-2014)

Queda de 13% nas inovações realizadas pelas empresas no Brasil e no Ceará em comparação ao período 2012-2014

Observa-se uma redução em quase todos os números de inovação espalhados pelo país, como a quantidade de inovações totais realizadas pelas empresas e a inovação de produto ou de processo

O Ceará se destacou pelo incremento em 29,31% na quantidade de empresas que investem em P&D vis-à-vis um aumento de 1% para o Brasil

Região	Variação Triênio (2015-2017) x (2012-2014)			Porcentagem P&D faturamento 2017
	Inovação Total	Inovação de Produto ou processo	Parcela de inovações somente organizacionais ou em marketing	
Brasil	-13,11%	-19,20%	-1,67	0,62%
Norte	-21,96%	-37,23%	5,48	0,50%
Nordeste	-11,55%	-19,50%	2,37	0,38%
Ceará	-13,24%	-48,72%	19,09	0,52%
Pernambuco	-41,86%	-52,86%	-15,93	0,36%
Bahia	3,93%	42,65%	2,54	0,42%
Sudeste	-14,43%	-21,60%	-2,09	0,70%
Sul	-10,53%	-17,51%	-1,67	0,52%
Centro-Oeste	-11,98%	5,99%	-10,33	0,34%

Índice de Inovação dos Estados - Aspectos Avaliados

Capacidades

- Ambiente Institucional
- Capital Humano - Graduação
- Capital Humano - Pós-Graduação
- Investimentos Públicos em Ciência e Tecnologia
- Inserção de Mestres e Doutores na Indústria

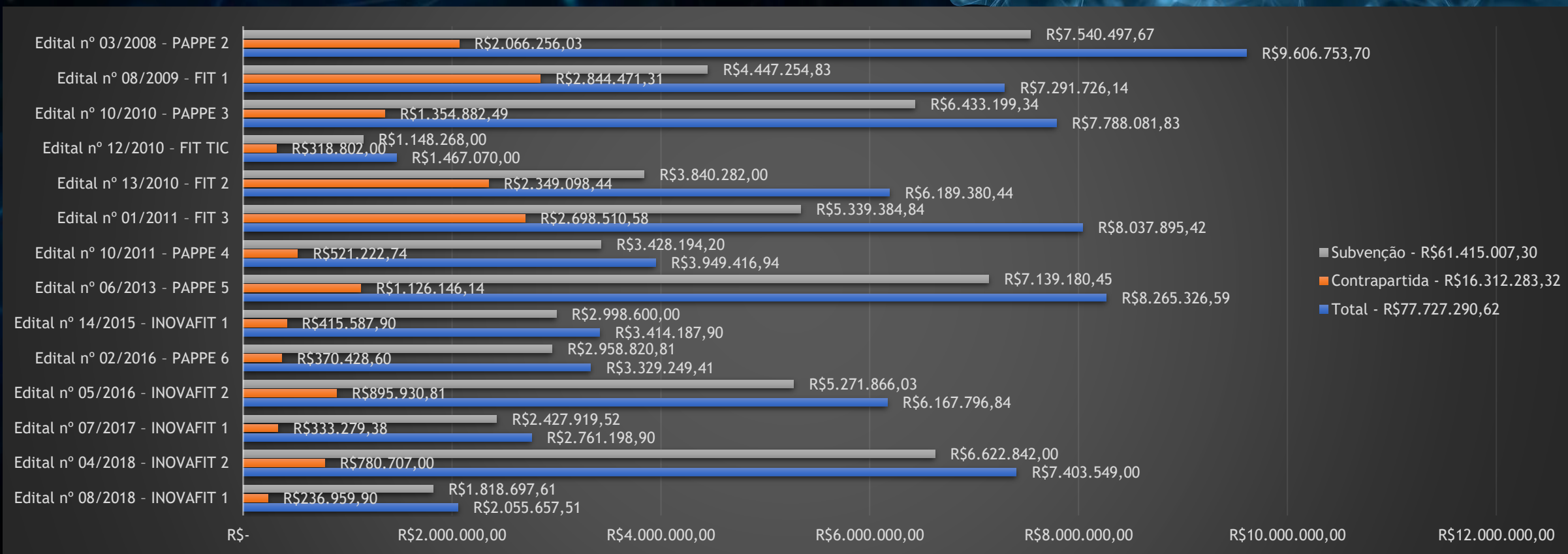
Resultados

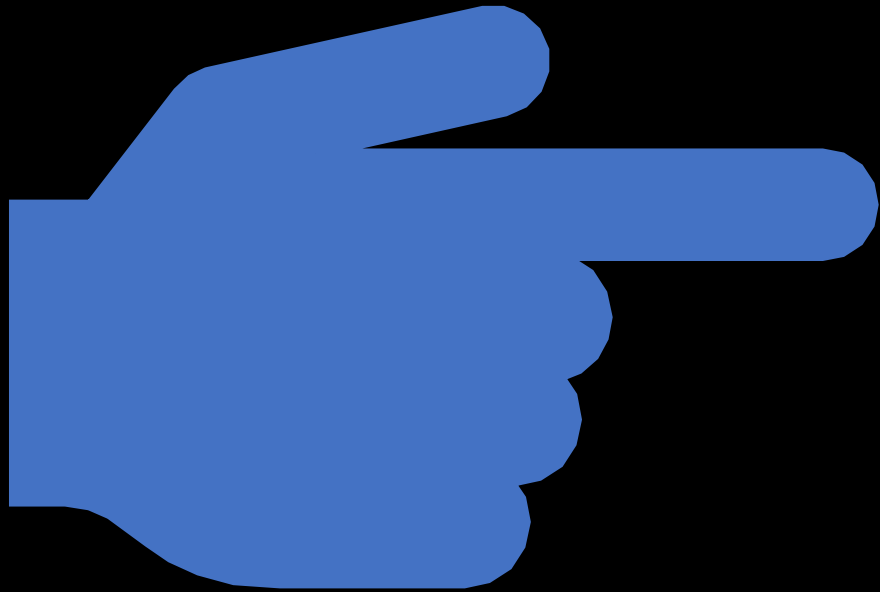
- Infraestrutura de Inovação
- Patentes e Propriedade Intelectual
- Produção Científica
- Intensidade Tecnológica da Estrutura Produtiva
- Competitividade Global de Setores Tecnológicos

Índice de Inovação dos Estados - Avaliação 2020

UF	ÍNDICE GERAL DE INOVAÇÃO	ÍNDICE RESULTADOS	ÍNDICE CAPACIDADES
SP	1,000	1,000	1,000
SC	0,774	0,898	0,651
PR	0,761	0,830	0,692
RS	0,682	0,817	0,546
DF	0,561	0,538	0,583
RJ	0,561	0,613	0,508
MG	0,550	0,595	0,504
AM	0,469	0,414	0,523
ES	0,461	0,272	0,651
PB	0,421	0,418	0,424
GO	0,367	0,328	0,405
PE	0,351	0,415	0,286
CE	0,349	0,292	0,407
RN	0,339	0,277	0,402
BA	0,332	0,359	0,306
SE	0,285	0,317	0,252
MS	0,268	0,251	0,285
PA	0,179	0,069	0,290
MT	0,155	0,086	0,225
AL	0,143	0,099	0,187
RO	0,129	0,077	0,181
AC	0,125	0,097	0,153
PI	0,109	0,067	0,152
RR	0,070	0,031	0,110
MA	0,067	0,095	0,039
AP	0,038	0,076	0,000
TO	0,000	0,000	0,093

Editais de Subvenção Econômica da FUNCAP





Obrigado!